

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) EP 1 093 913 A3

(12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
05.09.2001 Patentblatt 2001/36

(51) Int Cl.7: B41F 23/08, B41F 13/008

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.04.2001 Patentblatt 2001/17

(21) Anmeldenummer: 00121531.8

(22) Anmeldetag: 30.09.2000

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(71) Anmelder: Koenig & Bauer Aktiengesellschaft
97080 Würzburg (DE)

(72) Erfinder:
• Kaufuss, Roger
01640 Coswig (DE)
• Becker, Uwe
01445 Radebeul (DE)

(30) Priorität: 23.10.1999 DE 19951157

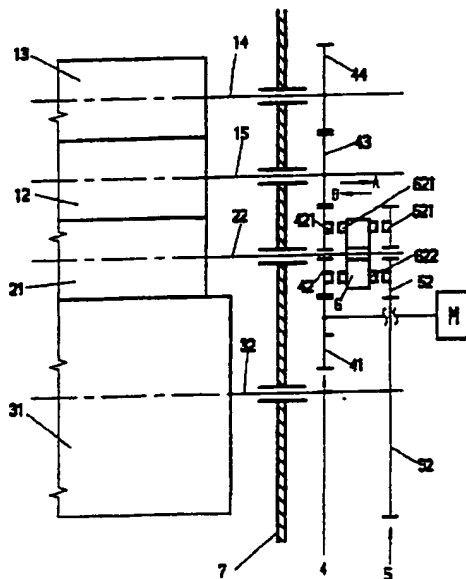
(54) Einrichtung zum Antrieb einer Lackiereinrichtung

(57) Die Erfindung betrifft eine Einrichtung zum Antrieb einer Lackiereinrichtung einer Druckmaschine.

Aufgabe der Erfindung ist es, eine Einrichtung zum Antrieb einer Lackiereinrichtung zu entwickeln, durch welche beim Fortdruck mit abgestellter Lackauftragwalze die Drehzahl der Lackauftragwalze und der damit verbunden Dosierelemente bzw. Dosierwalzen verrin-

gert werden kann.

Erfindungsgemäß wird Aufgabe dadurch gelöst, dass über die Kupplung (6) während des Druckens mit vom Lackierzylinder (31) abgestellter Lackauftragwalze (21) eine Wirkverbindung zwischen dem ersten Antriebsräderzug (4) und der Lackauftragwalze (21) schaltbar ist.



Figur 2

EP 1 093 913 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 12 1531

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y	DE 40 13 462 A (HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN AG) 7. November 1991 (1991-11-07) siehe Zusammenfassung * Spalte 1, Zeile 1 - Spalte 2, Zeile 48; Abbildungen 1,2 *	1-8	B41F23/08 B41F13/008
Y	DE 33 24 096 A (HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN AG) 24. Januar 1985 (1985-01-24) siehe Zusammenfassung * Seite 4, Zeile 16 - Seite 8, Zeile 3; Abbildungen 1,2 *	1-8	
Y	DE 36 38 469 A (VEB KOMBINAT POLYGRAPH "WERNER LAMBERZ") 8. Oktober 1987 (1987-10-08) siehe Zusammenfassung * Spalte 2, Zeile 23 - Spalte 4, Zeile 45; Abbildungen 1,2 *	2,4	
Y	US 3 196 787 A (A. FINKE) 27. Juli 1965 (1965-07-27) * Spalte 1, Zeile 10 - Spalte 2, Zeile 44; Abbildungen 1-7 *	3	RECHERCHIERTES SACHGEBIET (Int.Cl.7) B41F B41L
Y	EP 0 796 733 A (WINDMÖLLER & HÖLSCHER) 24. September 1997 (1997-09-24) siehe Zusammenfassung * Spalte 1, Zeile 3 - Spalte 3, Zeile 15; Abbildungen 1-8 *	8	
A	DE 32 21 514 A (MAN-ROLAND DRUCKMASCHINEN AG) 2. Februar 1984 (1984-02-02) * das ganze Dokument *	1-8	
-/--			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 19. Juli 2001	Prüfer Greiner, E
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument A : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 03 12 (P0403)



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 12 1531

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	US 2 283 003 A (G. O. FROSTAD ET AL.) 12. Mai 1942 (1942-05-12) * das ganze Dokument *	1-8	
A,D	DD 247 417 A (VEB KOMBINAT POLYGRAPH "WERNER LAMBERZ") 8. Juli 1987 (1987-07-08) * das ganze Dokument *	1-8	
A	EP 0 244 702 A (KECK, JÜRGEN K.) 11. November 1987 (1987-11-11) * das ganze Dokument *	1-8	
A	EP 0 115 854 A (KOMORI PRINTING MACHINERY CO., LTD.) 15. August 1984 (1984-08-15) * das ganze Dokument *	1-8	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 19. Juli 2001	Prüfer Greiner, E
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1533 (12/92) (Rev. 03/03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 00 12 1531

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.
 Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Daten des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

19-07-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 4013462 A	07-11-1991	FR 2661366 A	31-10-1991
		GB 2244664 A,B	11-12-1991
		JP 4229267 A	18-08-1992
		US 5192367 A	09-03-1993
DE 3324096 A	24-01-1985	FR 2548592 A	11-01-1985
		GB 2142875 A,B	30-01-1985
		JP 60052339 A	25-03-1985
		JP 60052341 A	25-03-1985
		US 4706601 A	17-11-1987
DE 3638469 A	08-10-1987	DD 247417 A	08-07-1987
US 3196787 A	27-07-1965	KEINE	
EP 0796733 A	24-09-1997	DE 19611048 A	25-09-1997
		BR 9701344 A	10-11-1998
		CN 1172728 A	11-02-1998
		CZ 9700510 A	15-10-1997
		DE 59700870 D	27-01-2000
		ES 2140924 T	01-03-2000
		JP 10024558 A	27-01-1998
		US 5787811 A	04-08-1998
DE 3221514 A	02-02-1984	GB 2127743 A,B	18-04-1984
		JP 59057758 A	03-04-1984
		US 4567823 A	04-02-1986
US 2283003 A	12-05-1942	KEINE	
DD 247417 A	08-07-1987	DE 3638469 A	08-10-1987
EP 0244702 A	11-11-1987	DE 3614704 A	05-11-1987
		DE 3775455 A	06-02-1992
		ES 2029806 T	01-10-1992
EP 0115854 A	15-08-1984	JP 4003303 B	22-01-1992
		JP 59142148 A	15-08-1984
		AT 45913 T	15-09-1989
		DE 3479573 D	05-10-1989
		US 4569306 A	11-02-1986

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr. 12/82